

Namn på älgskötselområdet

Gäsene Östra älgskötselområde

Typ av plan

- Älgskötselplan (nytt älgskötselområde/ny period)
- Reviderad älgskötselplan (inom pågående period)
- Reviderad avskjutningsplan (inom pågående period)
- Nytt ärende (planen har inte lämnats tidigare)

Diarieföring av älgskötselplanen

- Till befintligt ärende. Diarie nr:

Version (datum)

2021-04-19

Länsstyrelsens reg.nummer

14-66-09-002-Å

Älgskötselplan för perioden

2021 till och med 2023

Reviderad datum

Revidering orsak

- Beslutad av Länsstyrelsen

- Ansökt areal (nytt/ändrat område)

Total areal ÄSO (ha)

16 293

Areal åkermark i ha

(Arealen används inte i beräkningar, beräkninga baseras på total areal)

Registrerade län

Länsstyrelsen Västra Götalands län

ÄFO nummer

ÄFO namn

Älgförvaltningsområde 8

Fastställd av länsstyrelsen den

Länsstyrelsens noteringar och villkor för beslut om fastställande av planen:

1. MÅLSÄTTNINGAR

1.1 Mål för älgstammens utveckling inom älgskötselområdet

Kvantitativ målsättning för treårsperioden

Antal de kommande 3 åren

Älgstammen ska

Öka	Oförändrad	Minska
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Med hänsyn till: viltbetesskadorna är älgstammen på en rimlig nivå.

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	35	2,2	30%
Ko	60	3,7	52%
Kalv	20	1,2	17%
Totalt	115	7,1	100%

Mål för vinterstam

2023

Vinterstam älg/ 1000 ha

7,0

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:

38% 40%

i älgobs

Antal kalvar per hondjur:

0,75

uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs

Målsättning kalvandel i avskjutning:

65%

av totala avskjutningen

Slaktvikter kalv (kg)

65

i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Lång statistikserie av Älgavskjutning, Övrig dödlighet, ÄlgOBS och Spillningsinventering utgör grunden för beräkningen.

1.2 Övergripande målsättningar för skogens utveckling inom ÄLGFÖRVALTNINGSOMRÅDET

Tallar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	5%	Ange i %
Granar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	2%	Ange i %
Tallar	ANDEL oskadade av kövvilt vid 5 m	60%	Ange i %
Tallar	ANTAL oskadade av kövvilt vid 5 m		Ange i stammar/hektar

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR

2.1 Uppgifter om älgstammen inom älgskötselområdet

Uppgifter om älgstammen och redovisning av inventeringar enligt föreslagna kvalitetsssäkrade metoder.

2.1.1 Den totala avskjutningen inom ÄSO på årsbasis

Bör avse de senaste tre årens avskjutning.

År	2018	2019	2020
Tjur	9	7	7
Hondjur	6	6	5
Kalv	33	26	31
Totalt	48	39	43
Totalt per 1000 ha	3,0	2,5	2,7
Areal (ha för respektive år)	16 069	15 892	16 206

Sammanställning av avskjutningen de senaste tre åren för uppföljning av kvalitetsmålen.

År	2018	2019	2020
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	60%	54%	58%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	69%	67%	72%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.2 Älgobservationer (älgobs)

Minst de senaste fyra årens älgobs jämförs för att trenden i älgpopulationen ska kunna följas.

År	2017	2018	2019	2020	Medel
Antal obstimmar	5 513	5 973	5 426	6 194	5864

Observationer per mantimme	0,083	0,070	0,068	0,085	0,074
Antal kalvar per hondjur	0,711	0,746	0,667	0,674	0,70
Andel tjur av vuxna	39,8%	32,9%	33,0%	35,0%	34%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.3 Spillningsinventering

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Antal provytor	886	739	877	1005	1052	1019
Antal dagar i inventeringsperiod	170	179	178	181	175	171
Antal funna spillningshögar	140	137	183	194	188	179
Spillningshögar per älg och dygn	17	17	17	17	17	17
Antal högar per ruta (täthetsindex)	0,16	0,19	0,21	0,19	0,18	0,18
Vinterstam i antal/1000 ha (max)				7,6	7,3	7,8
Vinterstam i antal/1000 ha (min)				5,0	4,7	4,4
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	5,5	6,1	6,9	6,3	6,0	6,0
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)						

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.**2.1.4 Kalvvikter - vikt utan huvud, hud, skankar och inälvor före skottrensning**

Medelslaktvikten för samtliga fällda och vägda älgkalvar inom ÄSO från de senaste tre åren.

År	2016	2017	2018	2019	2020
Antal vägda kalvar	17	23	29	24	30
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	65	63	60	64	59
Slaktvikt kg medel (vägda)	65	63	60	64	59

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.5 Vuxna vikter - vikt utan huvud, hud, skankar och inälvor före skottrensning

Medelslaktvikten för samtliga fällda och vägda vuxna älgar inom ÄSO från de senaste tre åren.

År	2016	2017	2018	2019	2020
Antal vägda kor	7	6	5	6	5
Slaktvikt kg (vägda) kor	168	170	165	150	137
Antal vägda tjurar	8	6	9	7	6
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	172	204	186	206	191

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.6 Medelålder

Medelålder för samtliga fällda och tandsnittade vuxna älgar inom ÄSO från de senaste tre åren.

	2016	2017	2018	2019	2020
År					
Antal åldersbestämda kor	4	3	2	2	1
Medelålder år (tandsnitt) kor	2	3	7	1	2
Antal åldersbestämda tjurar	3	2	4	6	3
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	6	4	3	3	3

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.7 Reproduktion

Antal utstötta ägg per hondjur från livmoderundersökningar inom äso från de senaste tre åren.

	2016	2017	2018	2019	2020
År					
Antal analyserade kor					
Ägg per hondjur (livmoderanalys)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.8 Flyginventering

År		
Tjur		
Ko		
Kalv		
Totalt		

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

--

2.1.9 Bedömning av den nuvarande älgstammen inom älgskötselområdet

Antal de senaste 3 åren

Älgstammen har

Ökat	Oförändrad	Minskat
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

År

Vinterstam, älg/1000 ha

2016	2017	2018	2019	2020
7,4	7,3	7,2	7,1	7,0

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	30	27%	1,9	33%
Ko/kviga	62	55%	3,8	
Kalv	21	18%	1,3	
Summa	113	100%	7,0	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Kvalitet de senaste 3 åren

Tjurandelen

Medelåldern

Kalvikterna

Reproduktionen

Minskat	Oförändrad	Ökat
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.1.10 Sammanställt beräkningsunderlag för analys i Älgfrode

Data till Älgfrode

Områdets areal i ha

16205

Målsättning

Antal älgar per 1000 ha

7,0

% tjur av vuxna

38%

Älgstammens egenskaper

Enligt älgobs

% tjur av vuxna

35%

Antal kalvar per vuxet hondjur

70%

Enligt avskjutning

% tjurkalv av alla kalvar

52%

Medel 4 år

34%

Medel 3 år

34%

Senaste år

67%

Avskjutning

Antal vuxna tjurar

7

Antal vuxna hondjur

5

Antal kalvar

31

Dödlighet utöver jakt

Antal vuxna tjurar per år

1,0

Antal vuxna hondjur per år

1,0

Antal kalvar per år

1,5

Övrigt

2,0

2,7

1,3

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha

7,0

Bedömd eller beräknad sammansättning enligt Älgfrode antal vid periodens slut (utökad uppgift ej obligatorisk)

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	35	31%	2,2	38%
Ko/kviga	58	51%	3,6	
Kalv	20	18%	1,2	
Summa	113	100%	7,0	

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.

2.2 Inventeringar av skogstillståndet inom älgskötselområdet

Uppgifter om skogstillståndet och redovisning av inventeringar enligt föreslagna kvalitetssäkrade metoder.

2.2.1 Fodertillgång och skadeläge på skog enligt Skogsstyrelsens foderprognoser och Äbin inom ÄFOt

Fodertillgång och prognos	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Areal ungskog	14 532	14 370	14 314	14 347	14 509	14 422	14 198
RASE (rönn, asp, sälj, ek), andel ytor med förekomst			49%				

Utveckling kommande 5 åren

Areal tallfoder

Ökande	Oförändrad	Minskande
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Övriga uppgifter om skogstillståndet enligt Äbin

Tallar	30%	2018	2019	2020	2021
Tallar	51%				
Ståndortsanpassning	33%				
RASE	9%				
Granar	5%				
Årsskada (vinterskador + sommarskador)	23%				
Andel stammar utan viltskador	48%				
Andel mager mark förnygrad med tall	14%				
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	4%				
Årsskada (vinterskador + sommarskador)	2%				

2.2.2 Bedömt betetryck i avsaknad av Äbin eller som komplettering till Äbin

För

Tall

Tolerabla	För omfattande
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2019	2020	2021
Omhändertags istället av:				
		Välj i lista	Välj i lista	Välj i lista

Bedömningen grundar sig på

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Ser man till geografisk fördelning (fig. 3.4 i Åbinrapporten) så hör Gäsene Östra ÅSO till den del i förvaltningsområdet som har en lägre andel

skadade tallar

2.3 Redovisning av skador på gröda

<input checked="" type="checkbox"/>	Tolerabla	För omfattande
		<input type="checkbox"/>

Omfattning

Redogörelse för typ av skador och var skadorna har förekommit.

Det odlas mycket lite viltbegärlig gröda, alternativt skördas tidigt, och därför blir det inte heller mycket skador.

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.

2.4 Redovisning av rapporterade viltolyckor med älg

Vilttrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År	2018	2019	2020
Älgolyckor inom ÄSO, antal			0
Tjur, trafikdödad		1	
Hondjur, trafikdödad		1	
Kalv, trafikdödad	2	1	
Okänd, trafikdödad			
Summa trafikdödade älgar	2	3	

2.5 Övrig dödlighet

År	2018	2019	2020
Tjur	3		1
Ko	1	6	1
Kalv	1	2	1
Okänd			
Summa	5	8	3

2.6 Redovisning av rovdjursförekomst och predationstryck

Predation inom ÄSO

Vargrevir	% av reviret som berör ÄSO	Predation i reviret antal	Predation vuxen älg	Predation kalv	Revirets predation i ÄSOt	Predation/ 1000 ha

3. SAMMANFATTNING MÅL OCH NULÄGE

Mål	Nuläge	Trend	Åtgärdsförslag
Vinterstam, älgar per 1000ha registrerad jaktareal	7,0	Oförändrad ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	113	Oförändrad ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	40%	Oförändrad ▼	skjuta lägre andel tjur något år
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,75	Oförändrad ▼	
Kalvandel i avskjutning	65%	Oförändrad ▼	
Slaktvikter kalv (kg)	65	Oförändrad ▼	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	15%	Oförändrad ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	7%	Oförändrad ▼	
Fodersituation enligt foderprognos		Oförändrad ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		Oförändrad ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO	3	Oförändrad ▼	
Predation, antal älgar inom ÄSO		Oförändrad ▼	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2021	2022	2023
Tjur	6	5	5
Hondjur	9	8	8

Avskjutning baseras på:

- Beräkningsmodell Älgfrode (bifogas)
 Annan beräkning/förslag (bifogas)

Kalv	27	24	24
Antal älgar totalt	42	37	37
Andel tjur av vuxna (%)	40%	38%	38%
Andel kalv av total avskjutning (%)	64%	65%	65%
Areal (ha för respektive år)	16 293	16 293	16 293
Totalt per 1000 ha	2,6	2,3	2,3

Motivering för avvikelse jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Planerade inventeringar

År	2022	2023	2024
Äbin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Spillningsinventering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Flyginventering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avskjutningsstatistik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Älgobs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kalvikter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Foderprognoser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Kommentarer

5. ÖVRIGT

5.1 Redogörelse för samråd och förankringsprocessen inom äso.

Denna älgskötselplan har utformats i samråd med berörda fastighetsägare och jakträttshavare.

Företrädare för älgskötselområdet

Joakim Källman

Namnförtydligande

Datum:

2021-05-17

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

För älgförvaltningsgruppen

Daniel Karlsson

Namnförtydligande

En bra utarbetat plan

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor

ÄlgFrode

Samrådsprotokoll



Förutsättningar

Område	GÖÄSO				
Datum	2021-04-20	Tid	19,30	Signatur	JK
Programversion	3.4				

Fyll i alla orange celler (använd ej klipp och klistra). Orange celler måste visa svart text på ljus bakgrund för att en prognos ska erhållas. Fyll i olivgröna celler om uppgifter finns tillgängliga (använd ej klipp och klistra). Tomma celler innebär att schablonvärden hämtas. Förekomst av björn och/eller varg påverkar storleken på schablonvärdena. Värden som används i modellberäkningen syns i celler med grå bakgrund.

Områdesinformation

År vid start av senaste jakt	2020
Områdets areal i ha	16 293
Månad jakten startar	10

Rovdjursförekomst

Antal björnar per 100 000 ha	0,0
Mängd vargrevir inom området	0,00

Målsättning

Vinterstam

Antal älgar per 1000 ha	7,0
% tjur av vuxna	40%

Avskjutning

Senaste jakt

Antal vuxna tjurar	7
Antal vuxna hondjur	5
Antal kalvar	31

Älgstammens storlek

Efter senaste jakt

Antal älgar per 1000 ha	7,0
-------------------------	-----

Älgstammens egenskaper

Enligt Älgöbs

% tjur av vuxna	35%
Antal kalvar per vuxet hondjur	0,70

Enligt flyg-inventering

Enligt avskjutning

% tjurkalv av alla kalvar	
---------------------------	--

Dödlighet utöver jakt

Rovdjur Trafik Övrigt

Antal vuxna tjurar per år	0	1	1
Antal vuxna hondjur per år	0	1	2
Antal kalvar efter jaktstart per år	0	1	2

Områdesinformation

År vid start av senaste jakt	2020
Områdets areal i ha	16 310
Månad jakten startar	10

Rovdjursförekomst

Antal björnar per 100 000 ha	0,0
Mängd vargrevir inom området	0,0

Målsättning

Vinterstam

Antal älgar per 1000 ha efter jakt	7,0
% tjur av vuxna efter jakt	40%

Avskjutning

Senaste jakt

Antal vuxna tjurar	7
Antal vuxna hondjur	5
Antal kalvar	31

Älgstammens storlek

Vid jaktstart

Antal älgar per 1000 ha	9,8
-------------------------	-----

Älgstammens egenskaper

Vid jaktstart

% tjurar av vuxna	35%
Antal kalvar per vuxet hondjur	0,70

Vid jaktstart

% tjurkalv av alla kalvar	52%
---------------------------	-----

Dödlighet utöver jakt

Totalt

Antal vuxna tjurar per år	2
Antal vuxna hondjur per år	3
Antal kalvar efter jaktstart per år	3

Kommentarer



Skogsbrukets
Viltgrupp



Svenska Jägareförbundet



Avskjutning & Prognos

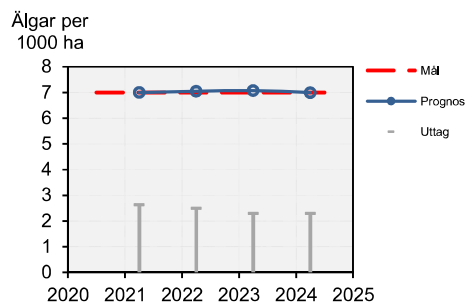
Område	GÖÄSO				
Datum	2021-04-20	Tid	19,30	Signatur	JK
Programversion	3.4			Indata	2021-04-20 19,30 JK

Fyll i alla orange celler (använd ej klipp och klistra). Orange celler måste visa svart text på ljus bakgrund för att en prognos ska erhållas. Höj/sänk värden så att mål uppnås. Minustecken på älgar efter jakt betyder överuttag. Differens i antal älgar i stammen mellan prognos och mål kan avläsas längst ned på sidan.

Uppgifter på senaste årets avskjutning och vinterstam syns i celler med grå bakgrund.

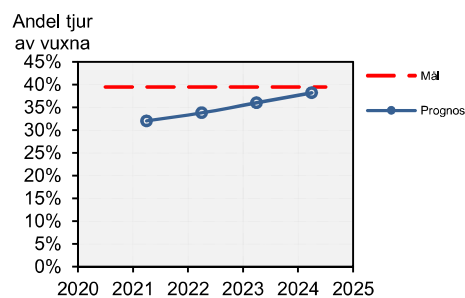
Förslag på avskjutning

	2020 /2021	2021 /2022	2022 /2023	2023 /2024
Antal per 1000 ha	2,6	2,5	2,3	2,3
% tjur av vuxna	58%	40%	40%	40%
% kalv av totalt	72%	65%	65%	65%
Antal tjurar	7	6	5	5
Antal kor	5	9	8	8
Antal kalvar	31	27	24	24
Totalt	43	41	38	38



Prognos: Älgar efter jakt (vinterstam)

	2020 /2021	2021 /2022	2022 /2023	2023 /2024
Antal per 1000 ha	7,0	7,0	7,1	7,0
% tjur av vuxna	32%	34%	36%	38%
Antal tjurar	31	31	34	36
Antal kor	66	61	60	58
Antal kalvar	18	22	22	20
Totalt	114	115	115	114
Avvikelse från målet	0	+1	+1	0



Kommentarer

